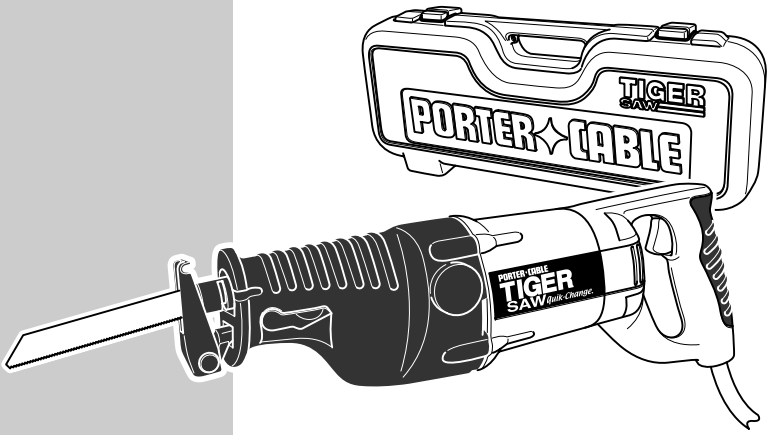
ポーターケーブル
取扱説明書

無段変速タイガーソー・セット

ワンタッチ・ブレード交換機能



二重絶縁

MODEL 9745

PORTER✦CABLE
PROFESSIONAL POWER TOOLS

このたびはポーターケーブルタイガーソーをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり正しくご使用ください。
この取扱説明書を大切に保管し、必要な時に備えてください。

品番	9745
電圧	ＡＣ100Ｖ
消費電力	1152W
ストローク数	0-2,600
ストローク長	29mm
切断能力	パイプ：Φ130mm 木材：240mm 軟鋼材：19mm
質量	3.9Ｋｇ
クランプ方式	ワンタッチブレード交換機能

注意）上記仕様は改良の為、主要機能および形状等が変更されることがありますのでご了承ください。

IM0601

――目　　次――

製品の各部名称と仕様 1
安全上のご注意 2
警告（電動工具を安全にお使いいただくために） 3
警告（タイガーソーに関する安全上の追加事項） 5
注意（タイガーソーに関する安全上の追加事項） 6
製品の特色と使用方法 7
メンテナンス 11
アフターサービスについて 11
アクセサリー 11

安全上のご注意

⚠ **注意**	正しく安全にお使いいただく為に、ご使用の前に必ずこの取扱説明書にある指示事項を全てお読みください。 お読みになった後は、いつでも見られるように必ず保管してください。

安全上のご注意（必ずお守りください）

電動工具をお取扱いの際には、火災や感電、けがなどの事故を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

- 表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示マークで区分し、説明しています。

⚠ **警告**	この表示の欄は、「死亡または重症などを負う可能性が想定される」内容です。

⚠ **注意**	この表示の欄は、「障害を負う危険性または物的障害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

- お守りいただく内容を、次の絵表示で説明しています。

⚠	このような絵表示は、気を付けていただきたい「注意喚起」です。

⚠警告　電動工具を安全にお使いいただくために

■作業場の環境について

- **明るく清潔で、乾いた場所で作業してください。**散らかった作業場や作業台での作業は事故の原因になります。
- **雨中や湿った場所など本体内部に水の入りやすいところでは使用しないでください。**湿気はモーターなどの電気絶縁を低下させ、感電事故につながります。
- **危険物のまわりでは決して作業しないでください。**通常、電動工具は使用中またはスイッチのオン・オフ時にスパーク（火花）が発生しますので、引火性の液体やガスのある場所の近くで使用しないでください。
- **屋外でのご使用には、用途に適した延長コードをご使用ください。**屋外でご使用になる場合、キャブタイヤコードまたはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用してください。
- **お子様を近づけないでください。**お子様や外部の方、訪問者が電動工具に触れないようにしてください。作業場所は作業者以外、立入禁止にしてください。

■個人的な警告事項

- **不用意なスイッチ・オンは決してしないでください。**持ち運ぶ間はスイッチに手を触れないようにしましょう。スイッチが入ると不意に刃物類が作動し、重大な事故を引き起こす恐れがあります。
- **保護メガネや他の保護器具を必ず使用してください。**飛散する切り粉から目を守るために保護メガネを必ず着用してください。ホコリが大量に出る切断作業では健康のためにも防じんマスクを併用してください。作業環境によっては耳栓、ヘルメット、手袋、安全靴の使用も必要です。

■工具の使用と手入れ

- **加工材はしっかりと固定して作業してください。**クランプや万力などで加工材を固定してください。手で保持するよりも安全ですし、両手で電動工具を使用することは安全につながります。
- **スイッチが入らない、あるいは切れない場合は、ご使用を直ちに中止してください。**スイッチの故障した電動工具は、不意に刃物類が作動し、重大な事故を引き起こす恐れがあります。所定のサービスセンターで修理してください。
- **電動工具の調節や刃物、ビット類の交換の際には、必ずプラグをコンセントから外してください。また、必ずスイッチがオフであることも確認してください。**こうした確認は不意に電動工具が作動して引き起こす事故を防止します。
- **指定の付属品、アタッチメントを使用してください。**ポーターケーブル社製工具への使用を推薦していない付属品やアタッチメントの使用は危険をともなうことがあります。

⚠警告　電動工具を安全にお使いいただくために

■電気に関する安全事項

- **電源コードを乱暴に扱わないでください。**コードの部分を持って工具をぶら下げて持ち運んだり、コンセントから外す際にコードを引っぱったりしないでください。感電やショート等の原因となるので、コードを熱いものや油、薬品類に接触させたり、鋭利なものでキズをつけないように注意してください。万一、誤ってキズをつけた場合はその箇所に手を触れず、直ちにスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。キズついたコードは火災を引き起こす危険性があります。
- **感電に注意してください。**電動工具の使用中、身体をアースされているものには絶対に接触させないでください。

■個人的な注意事項

- **常に注意して作業を行なってください。**電動工具を使用する際、取扱方法、作業の手順、周囲の状況などに十分注意し、作業に集中してください。疲労時や飲酒、薬の服用時などには決して使用しないでください。使用時の集中力の欠如は重大な事故を引き起こす原因となります。
- **キチンとした服装で作業を行なってください。**そで口の開いた服装や宝石類を身に付けないでください。電動工具の駆動部分に巻き込まれる恐れがあります。屋外で作業をする際には、滑り止めのついた履き物を着用することをお勧めします。長髪の方は作業の邪魔にならないように帽子などをかぶってください。
- **調整用キー、レンチ等は、使用時以外は必ず取り外してください。**スイッチを入れる前に、調節に用いたキーやレンチなどの工具類が全て取り外されているかどうか、常に確認する習慣をつけてください。
- **無理な姿勢で作業をしないでください。**常に足場を安定させ、バランスを保つようにしてください。無理な姿勢は、思わぬ事故を引き起こす原因となります。
- **電動工具に無理な力をかけないでください。**電動工具は、機械本来の用途や負荷状態の限度内でご使用いただくのが基本です。また、所定の速度で使用することによって、仕上がりの良い安全な作業ができます。
- **作業に合った電動工具を使用してください。**指定された用途以外には使用しないでください。小型の電動工具やアタッチメントを、大型の電動工具が必要な用途の作業に使用しないでください。
- **使用していない電動工具はお子様や初心者の方の手が届かないところに保管してください。**電動工具はお子様や初心者の方には大変危険なものです。使用していない時は子供の手の届かない高い所または鍵のかかる所に保管してください。

⚠警告　電動工具を安全にお使いいただくために

■工具の使用と手入れ

- **損傷部品を点検してください。**引き続き使用する前に、安全カバーやその他の部品に損傷がないか点検してください。また正しく動作するか、所定の機能が発揮されるかどうかを確認してください。可動部分の位置ずれや引っかかり、部品の破損、取り付け状態、その他に異常がないか点検してください。損傷した不良部品は、所定のサービスセンターで修理または交換してください。
- **電動工具と刃物類は、こまめに手入れをしてください。**安全で効率の良い作業をしていただくために、刃物類はよく手入れをし、シャープな状態を保ってください。握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリースが付かないようにしてください。電動工具は常に手入れのゆきとどいた状態で使用してください。

■修理／メンテナンス

- **電動工具の修理は有資格技術者のみが行なえます。**修理、メンテナンス、調整は所定のサービスセンターの有資格者が行なわなければなりません。
- **純正部品のみを使用してください。**十分な能力を発揮するために、修理、メンテナンス、調整は、純正部品のみを使用して行なわなければなりません。

⚠警告　タイガーソーに関する安全上の追加事項

- **銘板に表示されている定格電圧が電源と一致していることを必ず確認してください。**定格電圧は銘板に記載されています。
- **壁や床に穴をあける際には、内部の電気配線や配管に注意してください。**感電や水漏れ、ガス漏れなどの事故を引き起こさないように十分調査してから作業を行なってください。壁裏などの通電中の配線を誤って切断した場合などに備え、二重絶縁されている本体のハンドル部分をつかんで作業を行なってください。通電中の配線に触れると、作業者が感電する危険性があります。
- **使用中は、振り回されないように工具本体を確実に保持してください。**確実に保持していないと、けがの原因になります。
- **使用中は、ソー・ブレード（のこ刃）や切りくずに手や顔などを近づけないでください。**けがの原因になります。
- **使用中、本機の調子が悪かったり、異常音がしたときは、直ちにスイッチを切って使用を停止し、お買い求めの販売店もしくは、所定のサービスセンターで点検・修理を依頼してください。**そのまま使用を続けると、けがの原因になります。

⚠ 警告　タイガーソーに関する安全上の追加事項

- **誤って落としたり、ぶつけたときは、アタッチメントや付属品、本機などに破損や亀裂、変形がないことをよく確認してください。**破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。
- **石綿は人体に有害です。**このような成分を含んだ材料を加工する作業では防じん対策を充分にしてください。

⚠ 注意　タイガーソーに関する安全上の追加事項

- **ソー・ブレード（のこ刃）や付属品は、取扱説明書に従って確実に取り付けてください。**確実でないと、はずれたりして、けがの原因となります。
- **使用中は軍手など巻き込まれる恐れがある手袋を着用しないでください。**電動工具の駆動部分に巻き込まれ、けがの原因になります。
- **騒音からの保護のため、耳栓を着用してください。**
- **作業直後のソー・ブレード（のこ刃）や切りくずは高温になっていますので、触れないでください。**やけどの原因になります。
- **高所作業を行なうときは、下に人がいないことを良く確認してから作業を行なってください。**材料や機械を落としたときなど、事故の原因になります。

電動工具のラベルには、下記のマークが含まれることがあります。

・・・・・・・・・・　二重絶縁

本機は二重絶縁構造になっており、工具の外側の部品は電力の供給源と絶縁されており、アースしなくても感電の心配がなく安心してご使用いただけます。

延長コード

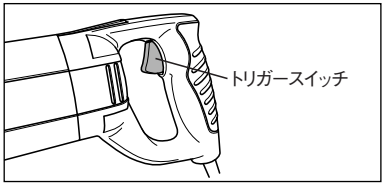
電気が流れるのに十分な太さのできるだけ短いコードをご使用ください。

使用できるコードの太さ（公称断面積）最大長関係

コードの太さ（導体公称断面積）	コードの最大長さ
1.25mm^2	15m
2.00mm^2	25m

製品の特色と使用方法

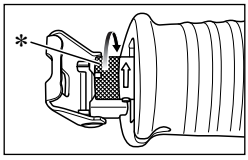
■トリガースイッチ



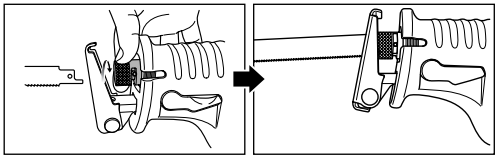
トリガースイッチを引くとモーターに電源が入ります。トリガースイッチをはなすと電源が切れます。トリガースイッチには無段変速機能が組み込まれていますので、強く引くと高速、弱く引くと低速と速度を調節することが可能です。作業の用途により、引き金の引き具合で速度を調節できますので、大変便利です。

⚠ 安全のため、低速の状態で切断作業を開始することをお勧めします。その後、作業の用途に合った速度に徐々に上げていってください。低速の状態で長時間切断作業を続けないでください。これは工具をいためる結果になります。

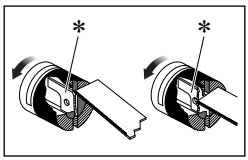
■ソー・ブレード（のこ刃）の取り付け



(1) ブレードクランプダイヤル(*)を工具正面から見て反時計回りにまわし、保持してください。



(2) ソー・ブレード（のこ刃）を前部のブレード挿入口へ入れてください。



(3) ブレードクランプダイヤル(*)から手を放して、元の位置に戻してください。

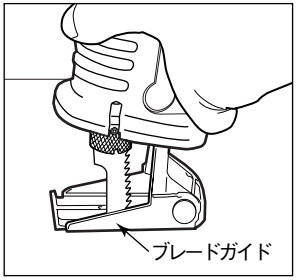
> ⚠ **注意**　作業の後にソー・ブレード（のこ刃）の取り外し作業を行う際、ブレードクランプランプダイヤルが硬くなる場合があります。万が一硬くて回らなくなった場合は、ソー・ブレード（のこ刃）を上下に手でゆすりながらダイヤルを回してください。もし作業途中にソー・ブレード（のこ刃）が折れた場合はブレードクランプダイヤルを反時計回りにまわした状態で、新しいソーブレード（のこ刃）の先を用い奥に残ったソー・ブレード（のこ刃）の破片を引っ掛け取り除いてください。

ブレードをタイガーソーから外すには：

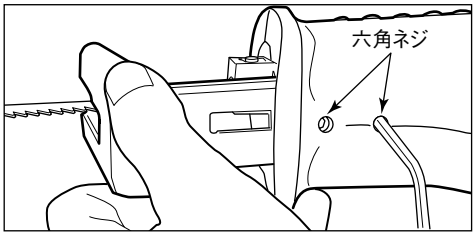
(1) ブレードクランプダイヤル(*)を反時計回りにまわし、保持してください。
(2) ソー・ブレード（のこ刃）を前部のブレード挿入口から取り外してください。
(3) ブレードクランプダイヤル(*)から手を放して元の位置に戻してください。

> ⚠ **警告**　危険ですので絶対にブレードガイドを取り外して使用しないでください。

■ブレードガイドの角度と深さ調節機構



本製品は、ブレードガイドと作業物の切断面が作業中に常時密着した上で、軸回転するように設計されています。
なるべくブレードガイドの表面と、作業物との接触面が密着した状態で切断作業を行うように心がけてください。



ブレードガイドは、工具先端の底部にある2つの穴の六角ネジを緩めることにより深さを調節することができます。

（1）六角ネジを六角レンチで両方とも適度に緩めてください。
（2）必要な深さにブレードガイドを設定してください。
（3）六角ネジを六角レンチで両方ともしっかりと締め付けてください。

⚠ 六角ネジが完全に工具本体から外れないように気をつけてください。万が一外れてしまうと、再び取り付けるのが困難です。

⚠ **警告** 危険ですので絶対にブレードガイドを取り外して使用しないでください。

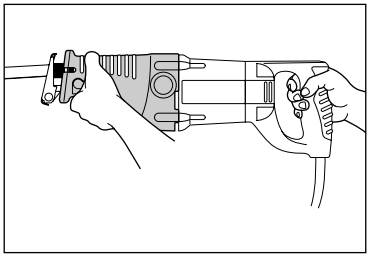
⚠ **警告** ブレードガイドの角度と深さ調節の作業を行う前に、必ずプラグをコンセントから外してください。

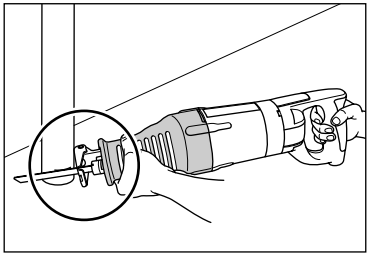
■フラッシュカット

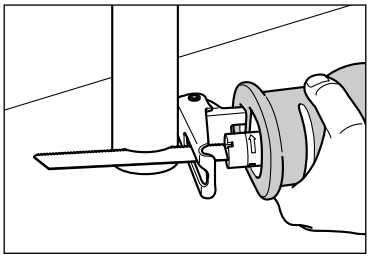
ソー・ブレードを従来の逆向きに装着することにより床や隅、困難な角度等も切断作業が容易に可能です。

⚠ 壁や床面など隠れた部分に電気配線があったり、工具のコードを切る危険性のある所で作業を行う場合、二重絶縁されたグリップ表面で工具を掴んでください。工具先端部分の金属部に絶対にさわらないでください。電流の流れた電線へ接触すると、工具の金属部分に通電し、感電する恐れがあります。

⚠ かならず保護メガネを着用し、作業を行なってください。



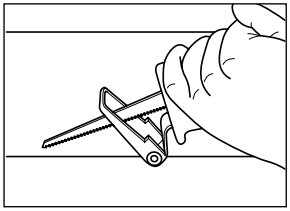


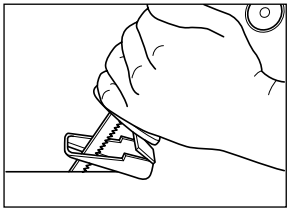


固定されていない木材を切断するときは、作業前に加工するものをクランプ等で必ず固定してください。
まずソー・ブレード（のこ刃）をゆっくりと加工物へおろしモーターのスイッチをゆっくり入れ、切断を開始する前に速度を最大まで上げてください。切断作業の最中はかならず両手を使ってタイガーソーをしっかりと固定してください。
振動やぶれを防止するため、ブレード・ガイドは作業物に常に接触した状態を保ってください。ソー・ブレード（のこ刃）の破損防止にもつながります。

■ポケット・カット（木材のみ）

ポケット・カットとは、木材の表面をくり貫く方法です。木材表面に鉛筆等で切断面に線を引き、その線に従ってくり貫きます。





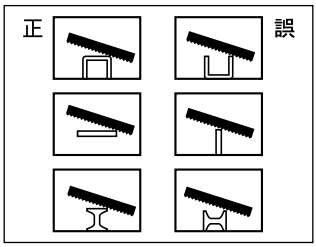
1. まず短いソー・ブレード（のこ刃）をタイガーソーに装着してください。
2. 次にブレードガードの下の部分を作業物表面に接触させ工具を安定させてくだい（このときソー・ブレード（のこ刃）は作業物表面に接触させないでください）。
3. モーターのスイッチを入れ、速度を最大まであげてください。
4. ブレードガイドの下の部分を作業物表面に接触させたまま、ゆっくりとソー・ブレード（のこ刃）を作業物におろすと、少しづつ木材表面を下方向へ切断し始めます。
5. 木材が下まで貫通したあと、タイガーソーを表面から90度に立て、木材を切断します。木材が完全に下方向へ貫通するまで作業を途中で止めないでください。途中でやめますと、工具が作業物表面から跳ね返りたいへん危険です。

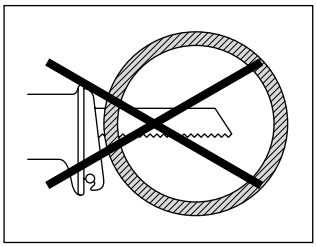
⚠ 作業物表面から跳ね返りたいへん危険です。この切断方法は切断表面の視界がよくありません。切断の最中、ブレード・ガイドをガイドと見たてて切断してください。

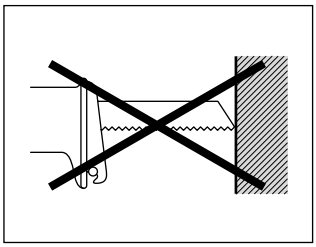
■金属切断

ソーブレード（のこ刃）の種類により、金属の切断能力は異なります。ソー・ブレード（のこ刃）を選ばれるとき製品の仕様や用途をよく読み、作業の内容に適したブレードをお選びください。通常、歯数が多いブレードの方がきれいに仕上がります。薄い金属板を切断される際は金属板の両面を木材ではさみ、クランプで固定することをお勧めします。この方が振動や金属切断部のまくれを防止し、きれいに仕上がります。切断作業中、無理な力をかけて切断することはソー・ブレード（のこ刃）の寿命を著しく短縮させますのでおやめください。

⚠ 切断される金属の表面に油や潤滑グリス等を給脂することをお勧めします。切断作業のスピードを速めますし、ソー・ブレード（のこ刃）の寿命も長くなります。







メンテナンス

ホコリや油等が製品の表面に付着した場合、布やブラシ（金属以外のもの）等でから拭き／ブラッシングしてください。水、薬品は掃除の際、絶対に使用しないでください。

> ⚠ **注意**　製品の掃除を開始する前に必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

アフターサービスについて

本機の修理、メンテナンス、調整は所定のサービスセンターにて有資格者が純正部品を使用して行なわなければなりません。かならずお買い上げの販売店または所定のサービスセンターまでご相談ください。修理の知識や技術のない方が修理を行ないますと、事故やケガの恐れがあります。

アクセサリー

本製品用の付属品は各販売店もしくは所定のサービスセンターにて販売しております。また付属品やアタッチメントについてのお問い合わせは、指定の代理店までご連絡ください。

⚠ 当社の認定しない付属品やアタッチメントのご使用は、事故やケガの原因になる恐れがあります。ご使用にならないでください。

●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問い合わせや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号：

購入年月日：　　年　　月

お買い求めの販売店：

Asada
アサダ株式会社

本　　社　名古屋市北区上飯田西町3-60　☎ (052) 911-7165

東京支店	☎ (03) 3635-2511	さいたま営業所	☎ (048) 653-4121
名古屋支店	☎ (052) 911-7161	横浜営業所	☎ (045) 441-4331
大阪支店	☎ (06) 6743-3991	広島営業所	☎ (082) 238-1277
札幌営業所	☎ (011) 704-4391	福岡営業所	☎ (092) 474-4137
仙台営業所	☎ (022) 258-6811		

海外事業所

アサダ・タイランド社	(バンコク)
台湾浅田股份有限公司	(台北)
アサダ・アーロンコ マシナリー社	(クアラルンプール)
上海浅田進出口有限公司	(上海)
アサダトレーディング USA	(オレゴン州・ユージン)

工　場

犬山工場	(愛知県・犬山市)
第一精工株式会社	(松阪市)
アサダ・マシナリー社	(バンコク)

URL　http://www.asada.co.jp　　E-mail:sales@asada.co.jp

IM0601　コードNo. P0000